



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Návrh bezkartáčového budiče pro dvoupólové synchronní generátory		
Student:	Bc. Vít MATRKA	Std. číslo:	E11N0071P
Vedoucí:	doc. Ing. Josef Červený, CSc.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	38
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	28
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Jedná se o aktuální téma předložené práce, která byla zadána firmou BRUSH za účelem ověření již provedeného stroje a to co se týče elektromagnetického návrhu, tak kontroly mechanických namáhání vybraných částí budiče. Diplomant použil v případě elektromagnetického návrhu standardního postupu používaného v průběhu studia. Výsledky se velmi dobře shodují.

Práce je velmi kvalitní jak z hlediska obsahu, tak i po formální stránce a grafické úpravě. Diplomant pracoval samostatně a v přiměřené míře využíval konzultace jak na katedře, tak i ve zmíněném závodě.

V práci jsem našel jednu nepřesnost: v úsečkovém schématu vinutí jedné fáze (str.26) je vinutí zapojeno do jedné paralelní větve, zatímco ve výpočtu byly a to správně, použity dvě paralelní větve. Zřejmě se jedná o přehlédnutí.

Dotazy: Co má vyjadřovat barevný řádek nad Tingleyho schématem v příloze na str.7?

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 15.5.2013


.....
podpis vedoucího práce